MultiWriter 2900C
NPDL プリンタードライバーガイド

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本書では、本機をはじめてご使用になるかたを対象に、NPDL プリンタードライバーをお使いのコンピューターにインストールする手順、および印刷の手順やプリンタードライバーで設定できる機能について、簡単に説明します。

なお、本書の内容は、ご使用になるコンピューターの基本的な知識や操作方法やプリンターの操作方法を習得されていることを前提に説明しています。

プリンターの操作方法については、プリンターに付属のマニュアルをお読みください。

目次

本書の表記

1. 本文中では、説明する内容によって、次のマークを使用しています。

   注記　注意すべき事項を記述しています。必ずお読みください。

   補足　補足事項を記述しています。

   参照　参照先を記述しています。

2. 本文中では、次の記号を使用しています。

   参照「　」：参照先は、本書内です。

   参照『　』：参照先は、本書内ではなく、ほかのマニュアルです。

   [　]：コンピューターやプリンター操作パネルのディスプレイに表示される項目を表します。また、プリンターから出力されるレポート / リスト名を表します。

   〈　〉：キーボード上のキーや、プリンターのハードウエアボタン、ランプなどを表します。

3. チェックボックスがチェックされている状態をオン、チェックされていない状態をオフで表します。

動作環境

NPDL プリンタードライバーの動作環境は、次のとおりです。

■ 動作コンピューター

・ PC98-NX シリーズを含む IBM PC-AT 互換機（DOS/V 対応）
・ PC-9800 シリーズ

■ メモリ

各 OS の動作環境に準じます。

■ 対応 OS とインターフェイス

補足
・ 本プリンターがサポートする OS についての詳細は、プリンター本体に付属の『ユーザーズマニュアル』を参照してください。なお、対象 OS は予告なく変更されることがあります。

接続形態	ローカル		ネットワーク						
ポート名	パラレル	USB*2	LPD	NetWare*1		SMB*1		IPP*1	Port 9100
プロトコル	-	-	TCP/IP	TCP/IP	IPX/SPX	Net BEUI	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
Windows® 95	○		○*4	○	○	○	○		○*4
Windows® 98	○	○*3	○*4	○	○	○	○		○*4
Windows® Me	○	○	○*4	○	○	○	○	○	○*4
Windows NT® 4.0	○		○*5	○	○	○	○		
Windows® 2000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Windows® XP	○	○	○	○	○		○	○	○
Windows Server™ 2003	○	○	○	○	○		○	○	○

*1：マルチプロトコル LAN カード（オプション）が必要です。
*2：接続するコンピューターに USB ポートが必要です。また、Windows 98/Me の場合は、USB Print Utility を使用します。USB Print Utility は、プリンター本体に同梱されているプリンターソフトウエア CD-ROM、またはダウンロードした NPDL プリンタードライバーのファイルの中の Utilities フォルダーに格納されています。
*3：Windows 98 Second Edition 以降をサポートします。
*4：Windows 95/98/Me の場合は、TCP/IP Direct Print Utility を使用します。TCP/IP Direct Print Utility は、本機の標準ドライバーであるART EXプリンタードライバーをインストールすると自動的にインストールされます。
*5：Windows NT 4.0 に「Microsoft TCP/IP 印刷」サービスがインストールされている必要があります。インストールされていない場合は、Windows NT 4.0 に付属の説明書を参照してインストールしてください。

プリンタードライバーをインストールする前に

■ ネットワーク環境の設定

本プリンターを Ethernet でネットワークに接続して使用する場合は、ネットワーク環境の設定が必要です。

本プリンターのネットワーク環境の設定方法については、プリンター本体に付属の『ユーザーズマニュアル』を参照してください。

■ プリンタードライバーのダウンロード

NPDL プリンタードライバーは、下記の弊社ホームページで提供しています。NPDL プリンタードライバーを、お使いのコンピューターにダウンロードしてご利用ください。

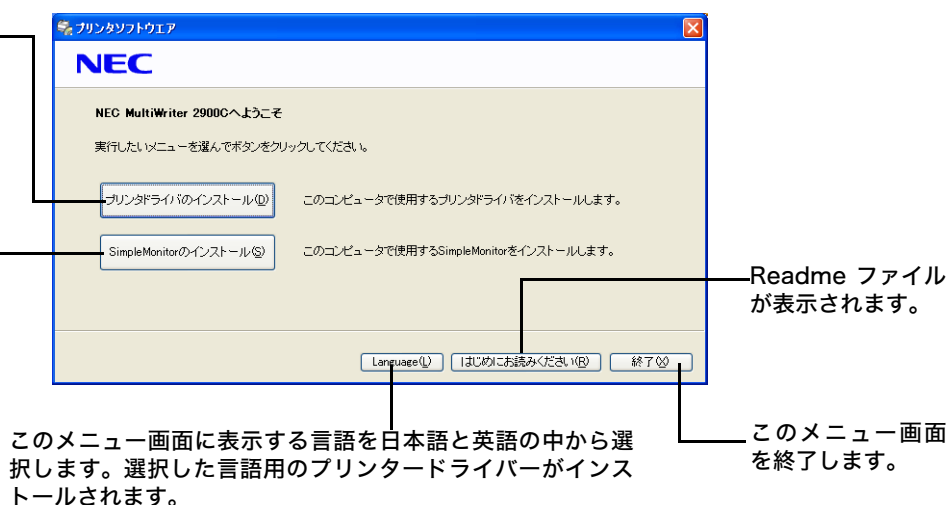
弊社ホームページの URL　http://www.express.nec.co.jp/

注記

・ 通信費用はお客様の負担になります。ご了承ください。

プリンタードライバーをインストールする

NPDL プリンタードライバーや、本プリンターのためのソフトウエア（SimpleMonitor）をインストールするときは、次のような「プリンタソフトウエア」メニューを使用します。

SimpleMonitor とは、プリンターの状態をコンピューターから確認するためのソフトウエアです。

プリンタードライバーのインストールには、次の 2 つの方法があります。

■「プリンターを検索してインストールする」(P. 5)

コンピューターに接続されている本プリンターを自動的に検索し、インストールします。

■「プリンターを追加インストールする」(P. 9)

プリンターを検索できなかった場合や、ネットワーク上の共有プリンターを接続先としてインストールする場合に使用します。

補足

・ IPP ポートを使用する場合は、本メニューを使ってプリンタードライバーをインストールすることはできません。各 OS の［プリンタの追加ウィザード］を使ってインストールしてください。

プリンターを検索してインストールする

「プリンタソフトウエア」メニューを使って、プリンターを検索し、インストールする手順を説明します。ローカル接続(パラレルポート、および Windows 2000/XP、Windows Server 2003 で USB ポートを使用する場合)では、「プラグ・アンド・プレイ」も併せて実行します。

注記

- Windows 98/Me で USB ポートを使用する場合は、手順が異なります。「Windows 98/Me で USB ポートを使用する場合のインストール」(P. 13) を参照してください。
- Windows NT 4.0 では、プラグ・アンド・プレイに対応していません。Windows NT 4.0 でパラレルポートを使用する場合は、「プリンターを追加インストールする」(P. 9) を参照してください。
- NetWare や SMB で接続しているプリンターは、検索できません。「プリンターを追加インストールする」(P. 9) の手順を参照してください。

ここでは、Windows XP を例にして、プリンタードライバーをインストールする手順を説明します。

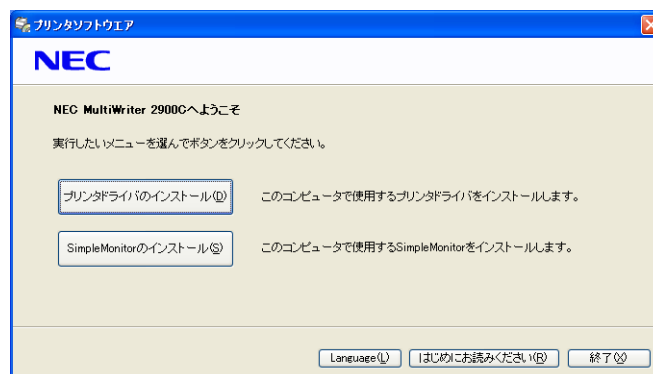
1. ローカル接続の場合は、プリンターの電源を切ります。
   ネットワーク接続の場合は、プリンターの電源を入れます。

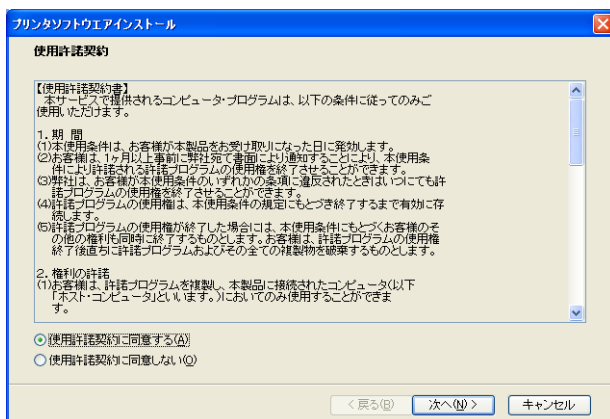
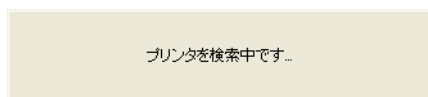
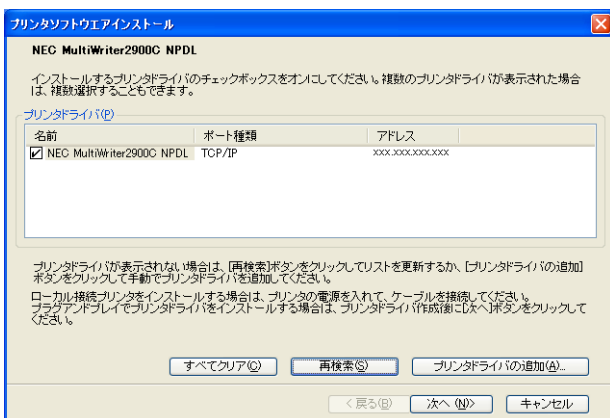
2. コンピューターの電源を入れ、Windows XP を起動します。

補足

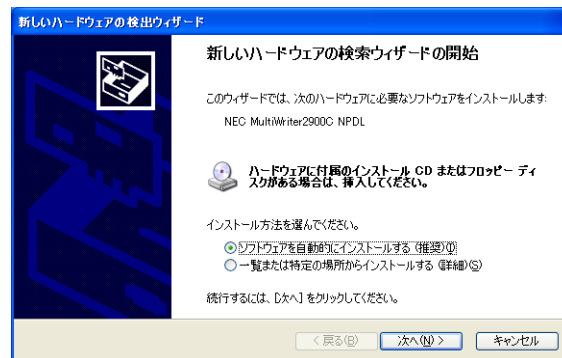
- Windows XPへのインストールには、「コンピュータの管理者」である必要があります。Windows Server 2003、Windows 2000、または Windows NT 4.0 にインストールするには、「Administrator」または「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。
- このプリンターとローカル接続しているコンピューターで、新しいハードウエア検索画面が表示された場合は、[キャンセル] をクリックして、ウィザードを終了してください。

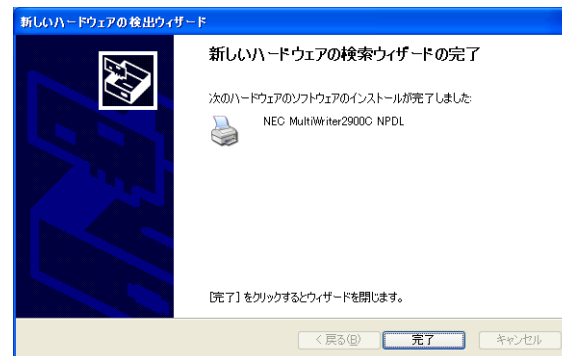
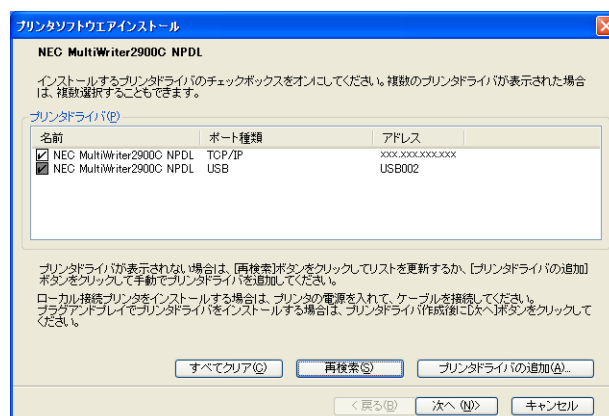
3. ダウンロードしたファイルの中から、[CDFE] アイコンをダブルクリックして実行します。

4. [プリンタドライバのインストール] をクリックします。

セットアップの準備が行われます。しばらくお待ちください。

5. ［使用許諾契約］の記載をよく読んだら［使用許諾契約に同意する］を選択し、［次へ］をクリックします。

プリンターの検索が開始されます。しばらくお待ちください。

6. プリンターの検索が終了すると、［プリンタドライバ］リストに検索されたプリンターの一覧が表示されます。
本プリンターが表示されているかどうかを確認します。
プリンターが表示されている場合は、手順 10 に進んでください。

補足
・プリンターをネットワーク接続している場合で、リストに使用するプリンターが表示されていない場合は、［プリンタドライバの追加］をクリックして手順を進めます。「プリンターを追加インストールする」(P. 9) の手順 3 以降を参照してください。

7. 本プリンターをローカル接続で使用している場合は、プリンターの電源を入れます。［新しいハードウェアの検索ウィザード］が起動されるので、プラグ・アンド・プレイのセットアップをします。続けて、手順 8 に進みます。

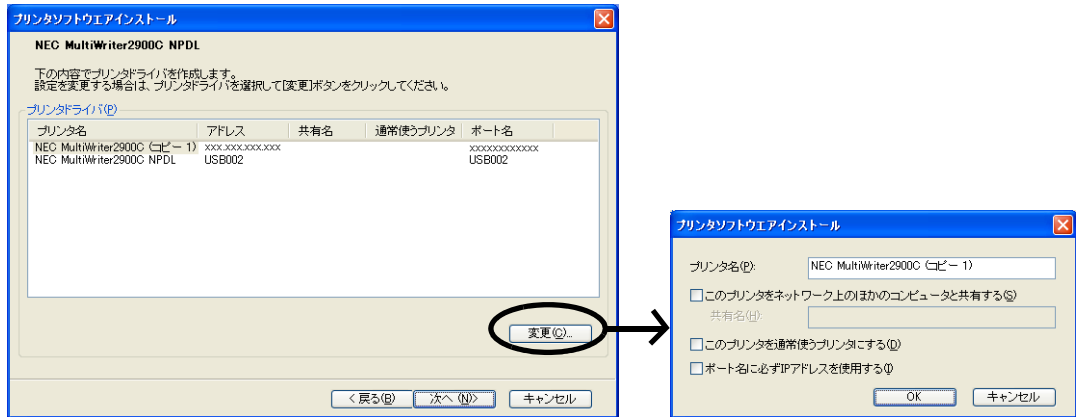
8. ［ソフトウェアを自動的にインストールする（推奨）］を選択して、［次へ］をクリックします。

補足
・［ハードウェアのインストール］ダイアログボックスが表示されることがありますが、［続行］をクリックしてインストールを続けてください。

9. プラグ・アンド・プレイによるハードウエア（本プリンター）のインストールが完了したことを知らせる画面が表示されたら、［完了］をクリックします。

［プリンタソフトウエアインストール］ダイアログボックスの［プリンタドライバ］リストに、検索されたプリンターの一覧が表示されます。

10. 使用するプリンターをリストから選択し、［次へ］をクリックします。

補足
・プラグ・アンド・プレイで検索されたプリンターは、チェックをオフにすることはできません。
・［すべてクリア］をクリックすると、チェックボックスの操作ができるプリンターのチェックがすべてオフになります。

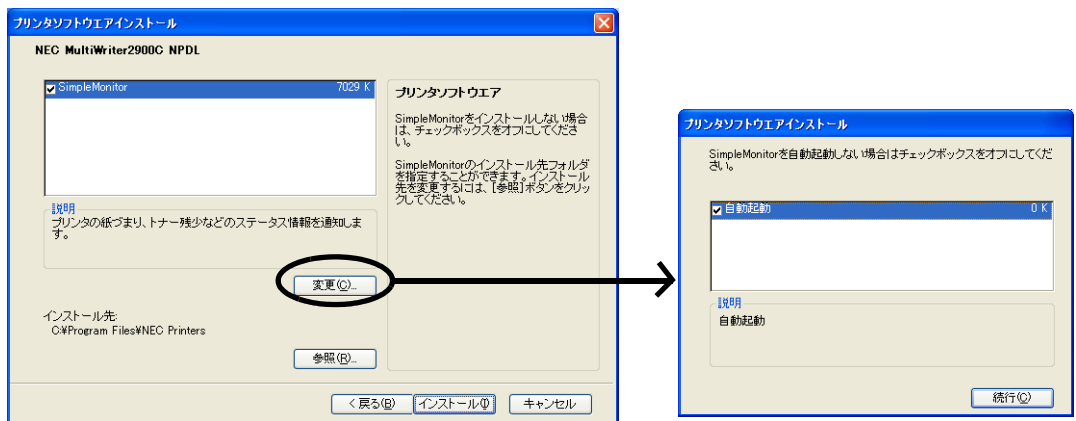
11. 設定内容を確認します。

設定内容を変更したい場合は、リストの中からプリンターを選択し、[変更] をクリックします。表示されたダイアログボックスで設定を変更し、[OK] をクリックしてください。

補足
・ 変更できる項目は、プリンターの接続方法によって異なります。次は、自動検索されたネットワークプリンターを選択した場合の画面例です。

12. [次へ] をクリックします。

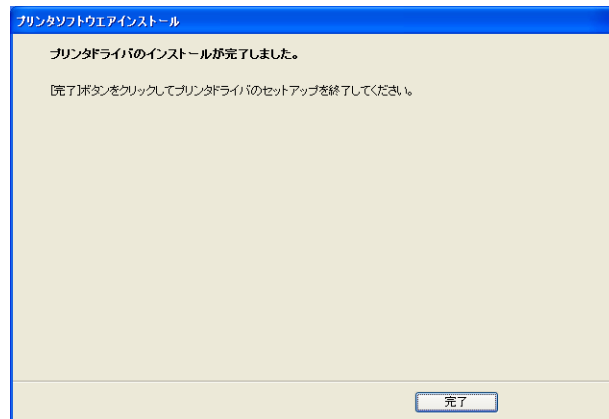
続けて、SimpleMonitor をインストールするかどうかを設定する画面が表示されます。ただし、Windows 95、および PC-9800 シリーズには、SimpleMonitor をインストールできないため、この画面は表示されません。手順 14 に進んでください。

13. SimpleMonitor をインストールする場合は、チェックボックスをオンにします。

また、コンピューターの起動時に SimpleMonitor を起動させたくない場合は、[変更] をクリックします。
表示される画面で [自動起動] のチェックボックスをオフにし、[続行] をクリックします。

補足
・ [参照] をクリックすると、SimpleMonitor のインストール先を変更できます。

14. [インストール] をクリックします。

インストールが開始されます。

15. インストールが終了したことを知らせるダイアログボックスが表示されたら、[完了] をクリックします。

補足
- インストールしたコンピューターの環境によっては、再起動を促すメッセージが表示されます。その場合は、[はい] を選択して、コンピューターを再起動してください。

16. メニュー画面で、[終了] をクリックします。

これで完了です。

プリンターを追加インストールする

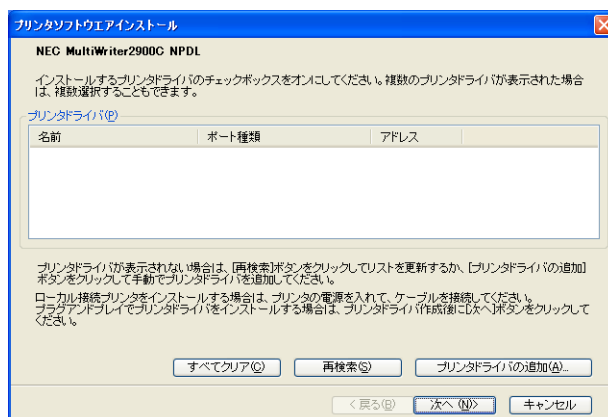
次のような場合、この方法でプリンタードライバーをインストールします。

- 「プリンターを検索してインストールする」(P. 5) の方法で検索リストに希望するプリンターが表示されなかったとき
- 同じネットワーク上の、他のコンピューターに接続されたプリンターを使用するとき (ネットワーク共有プリンター)、または NetWare プロトコルや SMB プロトコルを使用して印刷するとき

ここでは、Windows XP を例にして、プリンタードライバーを追加インストールする手順を説明します。

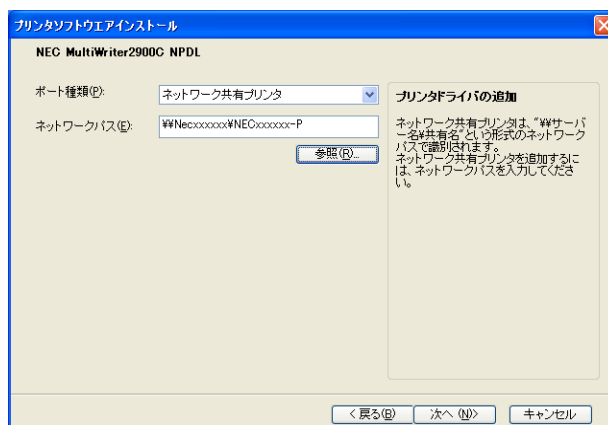
1. コンピューターの電源を入れ、Windows XP を起動します。

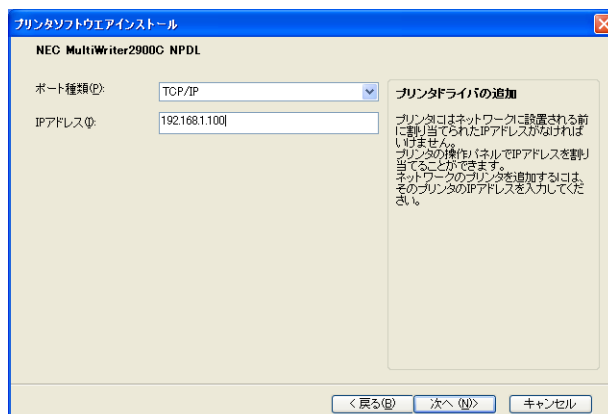
補足
- Windows XPへのインストールには、「コンピュータの管理者」である必要があります。Windows Server 2003、Windows 2000、または Windows NT 4.0 にインストールするには、「Administrator」または「Domain Admins」グループのメンバーである必要があります。
- このプリンターとローカル接続しているコンピューターで、新しいハードウエア検索画面が表示された場合は、[キャンセル] をクリックして、ウィザードを終了してください。

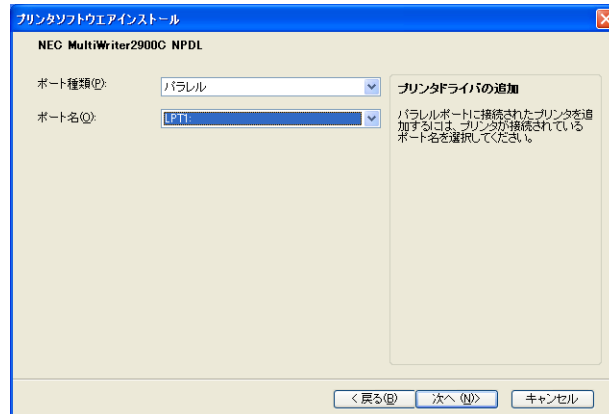
2. 「プリンターを検索してインストールする」(P. 5) の手順３～５を参照して、プリンターの検索リスト画面を表示します。

3. ［プリンタドライバの追加］をクリックします。

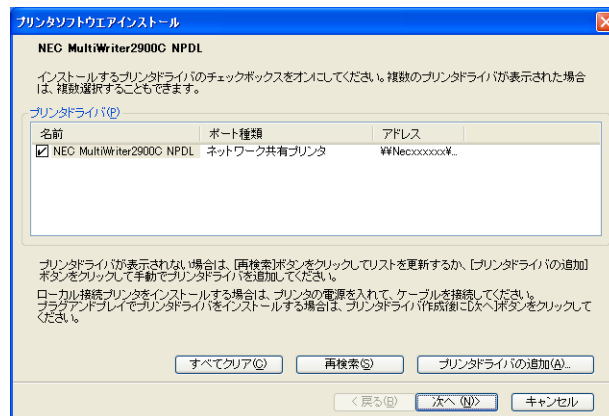
4. インストールするプリンターの接続先を指定します。お使いの環境によって、指定方法が異なります。

・ネットワーク共有プリンターを使用する場合

［ポート種類］で［ネットワーク共有プリンタ］を選択し、［ネットワークパス］にプリンターの接続先を直接入力するか、［参照］をクリックして表示される一覧から指定します。

・IP アドレスを持つネットワーク上のプリンターを使用する場合

［ポート種類］で［TCP/IP］を選択し、プリンターの IP アドレスまたはホスト名（DNS 名）を［IP アドレス］に直接入力します。

・ パラレルポートを使用して接続している場合

[ポート種類] で [パラレル] を選択し、[ポート名] を [LPT1:]、[LPT2:]、[LPT3:] のいずれかから選択します。

5. [次へ] をクリックします。

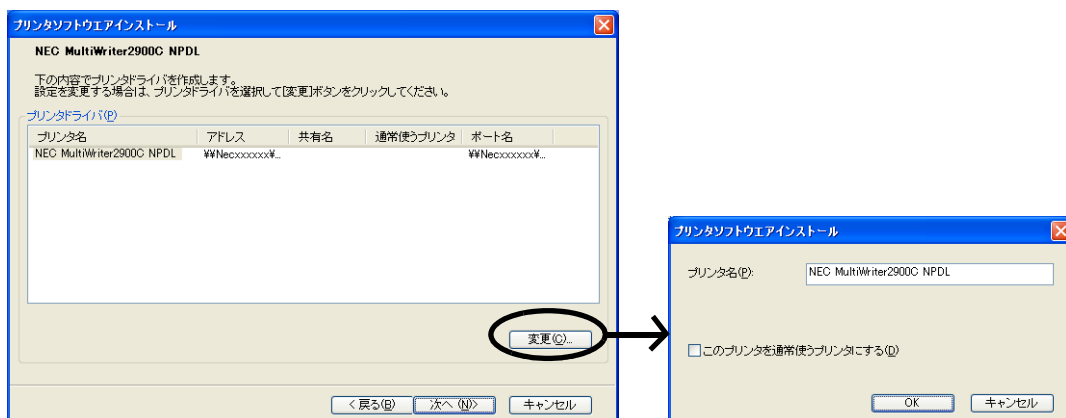
[プリンタソフトウエアインストール] ダイアログボックスの [プリンタドライバ] リストに、追加したプリンターが表示されます。次は、ネットワーク共有プリンターを指定した場合の画面例です。

6. 使用するプリンターをリストから選択し、[次へ] をクリックします。

補足

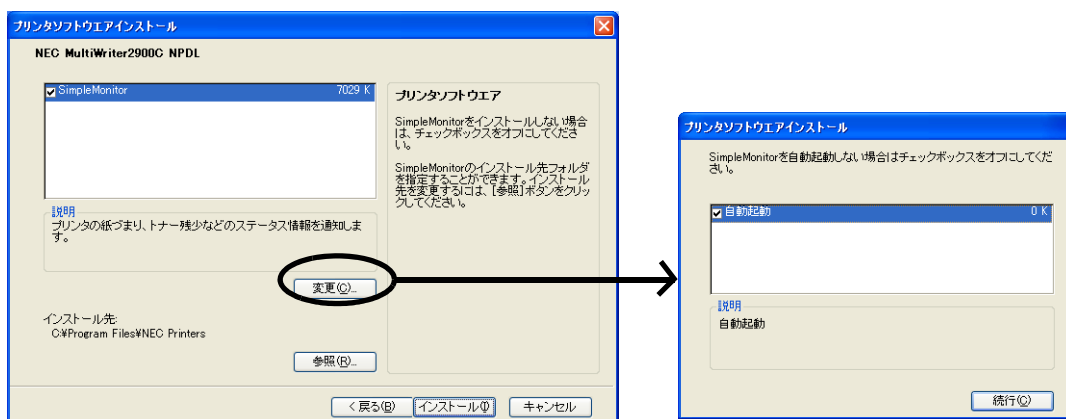
・ [すべてクリア] をクリックすると、チェックボックスの操作ができるプリンターのチェックがすべてオフになります。

7. 設定内容を確認します。

   設定内容を変更したい場合は、リストの中からプリンターを選択し、[変更] をクリックします。表示されたダイアログボックスで設定を変更し、[OK] をクリックしてください。

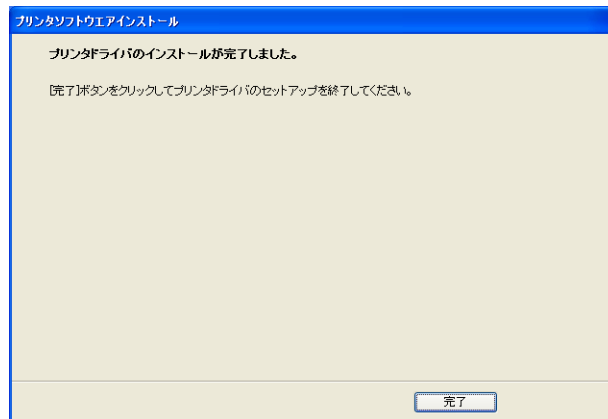
補足
・ 変更できる項目は、プリンターの接続方法によって異なります。次は、ネットワーク共有プリンターを選択した場合の画面例です。

8. [次へ] をクリックします。

   続けて、SimpleMonitor をインストールするかどうかを設定する画面が表示されます。ただし、Windows 95、および PC-9800 シリーズには、SimpleMonitor をインストールできないため、この画面は表示されません。手順 10 に進んでください。

9. SimpleMonitor をインストールする場合は、チェックボックスをオンにします。
   また、コンピューターの起動時に SimpleMonitor を起動させたくない場合は、[変更] をクリックします。
   表示される画面で [自動起動] のチェックボックスをオフにし、[続行] をクリックします。

補足
・ [参照] をクリックすると、SimpleMonitor のインストール先を変更できます。

10. [インストール] をクリックします。

   インストールが開始されます。

11. インストールが終了したことを知らせるダイアログボックスが表示されたら、[完了] をクリックします。

補足
- インストールしたコンピューターの環境によっては、再起動を促すメッセージが表示されます。その場合は、[はい] を選択して、コンピューターを再起動してください。

12. メニュー画面で、[終了] をクリックします。

これで完了です。

Windows 98/Me で USB ポートを使用する場合のインストール

Windows 98/Me で USB ポートを使用する場合は、いったんプリンターの接続先を LPT1 に設定してプリンタードライバーをインストールしたあと、USB Print Utility を使用して USB ポートの設定をします。
ここでは、Windows 98 の例で説明します。

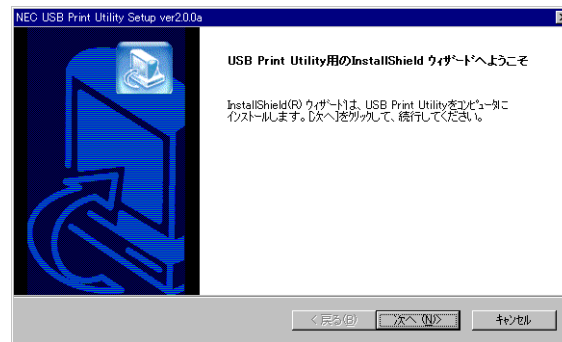
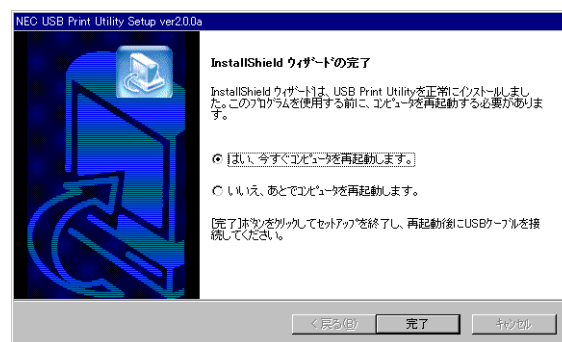
1. USB ケーブルが接続されている場合は、いったん取り外します。

2. 「プリンターを追加インストールする」(P. 9) を参照して、プリンタードライバーをインストールします。
   このとき、[ポート種類] は [パラレル] を選択し、[ポート名] は [LPT1:] に設定します。

3. USB Print Utility をインストールします。ダウンロードしたファイルの中にある [Utilities] フォルダーを開きます。

4. さらに、その中にある [Usb98me] フォルダーを開き、[Setup] アイコンをダブルクリックして実行します。

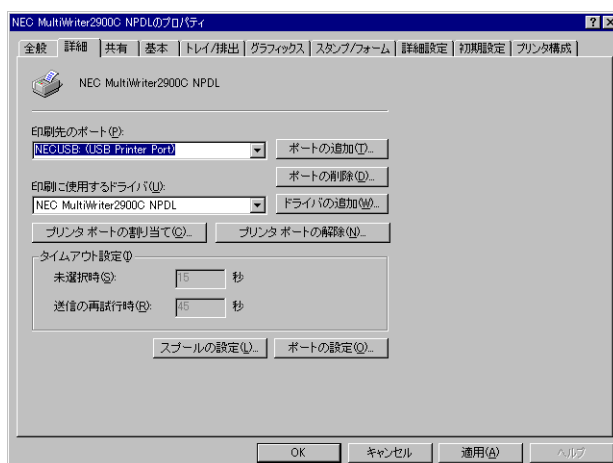
USB Print Utility のインストーラーが起動されます。

5. ［次へ］をクリックします。

6. インストールが終了したら、［はい、今すぐコンピュータを再起動します。］を選択して、［完了］をクリックします。

7. コンピューターが再起動したら、Windows 98 を起動し、［スタート］メニューの［設定］から、［プリンタ］をクリックします。

［プリンタ］ウィンドウが表示されます。

8. 本プリンターのプリンターアイコンを選択し、［ファイル］メニューから［プロパティ］をクリックします。

［プロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

9. ［詳細］タブの［印刷先のポート］に［NECUSB:(USB Printer Port)］が追加されていることを確認します。

10. ［OK］をクリックして、ダイアログボックスを閉じます。

11. プリンターの電源を切ります。
コンピューターの電源は切らずに、そのまま設定を続けます。

12. コンピューターとプリンターを USB ケーブルで接続します。

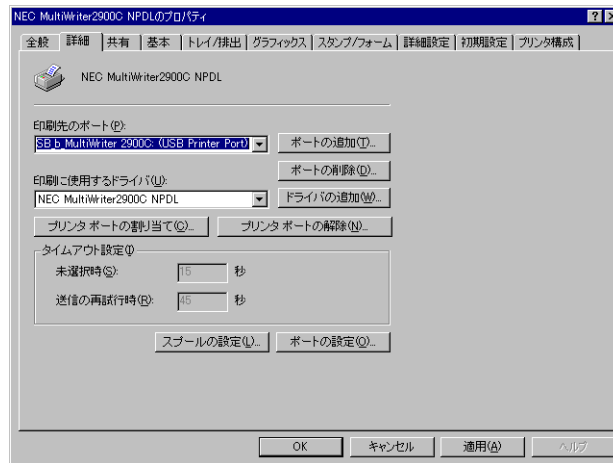
13. プリンターの電源を入れます。

14. コンピューターが自動的に新しいハードウエアを検出し、必要なソフトウエアがインストールされます。

15. ［スタート］メニューの［設定］から、［プリンタ］をクリックします。
［プリンタ］ウィンドウが表示されます。

16. 本プリンターのプリンターアイコンを選択し、［ファイル］メニューから［プロパティ］をクリックします。
［プロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

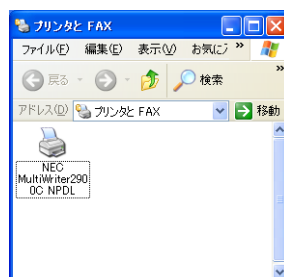
17. [詳細] タブの [印刷先のポート] に [NECUSB_x_MultiWriter 2900C:(USB Printer Port)] が追加されています。
このポートを選択して、[OK] をクリックします。

補足
・[NECUSB_x_・・・] の「x」には、使用している環境によって、0 〜 FF の値が表示されます。

これで完了です。

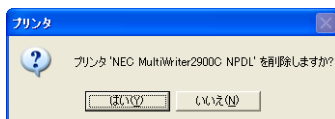
プリンタードライバーを削除する

ここでは、Windows XP を例にして、プリンタードライバーを削除（アンインストール）する手順を説明します。

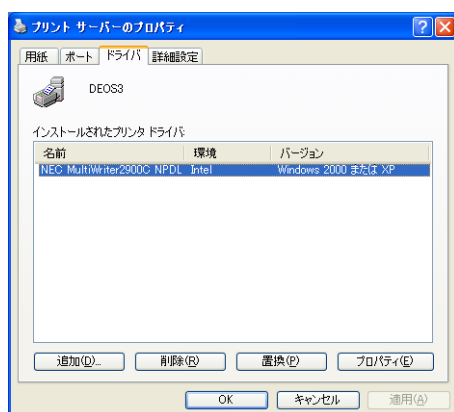
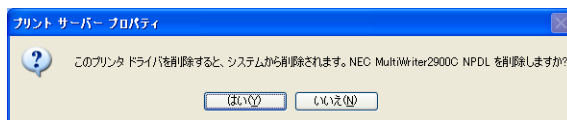
注記
・プリンタードライバーの削除を実行する前に、起動中のアプリケーションをすべて終了させてください。
・プリンターが印刷中の場合は、プリンタードライバーの削除はできません。印刷が終了してから削除してください。

1. ［スタート］メニューから［プリンタと FAX］をクリックします。
［プリンタと FAX］ウィンドウが表示されます。

補足
・Windows XP と Windows Server 2003 以外の OS では、[スタート] メニューの［設定］から［プリンタ］をクリックし、[プリンタ］ウィンドウを表示します。

2. 本プリンターのプリンターアイコンを選択し、［ファイル］メニューから［削除］をクリックします。

3. 表示された確認ダイアログボックスで、[はい]をクリックします。

Windows 95/98/Me/NT 4.0 の場合は、これでプリンタードライバーの削除は完了です。Windows 2000/XP、Windows Server 2003 の場合は、以降の手順を続けて実行してください。

4. [ファイル]メニューの[サーバーのプロパティ]をクリックします。
   [プリントサーバーのプロパティ]ダイアログボックスが表示されます。

5. [ドライバ]タブで、[インストールされたプリンタドライバ]から本プリンターを選択し、[削除]をクリックします。

6. 表示された確認ダイアログボックスで、[はい]をクリックします。

これで完了です。

SimpleMonitor のインストールと削除

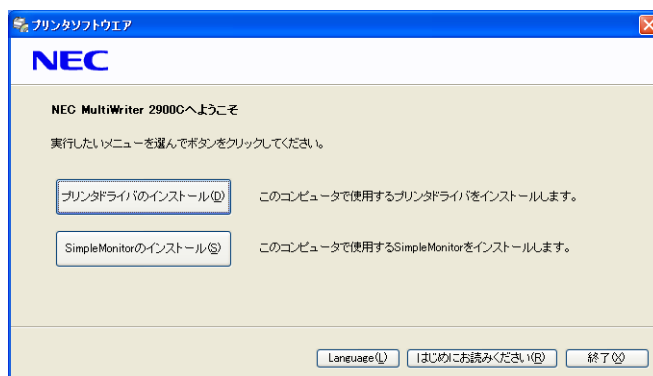
「プリンタソフトウエア」メニューを使用して、SimpleMonitor だけをインストールすることもできます。

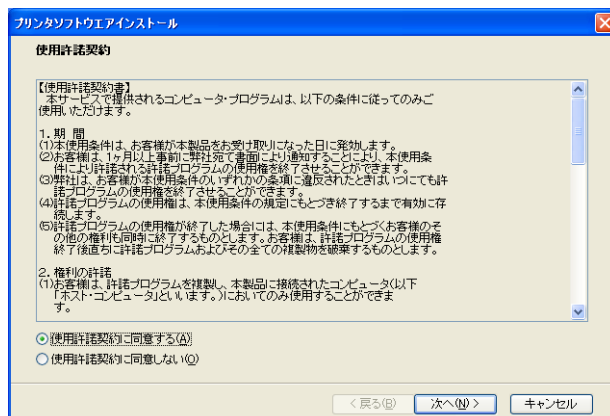
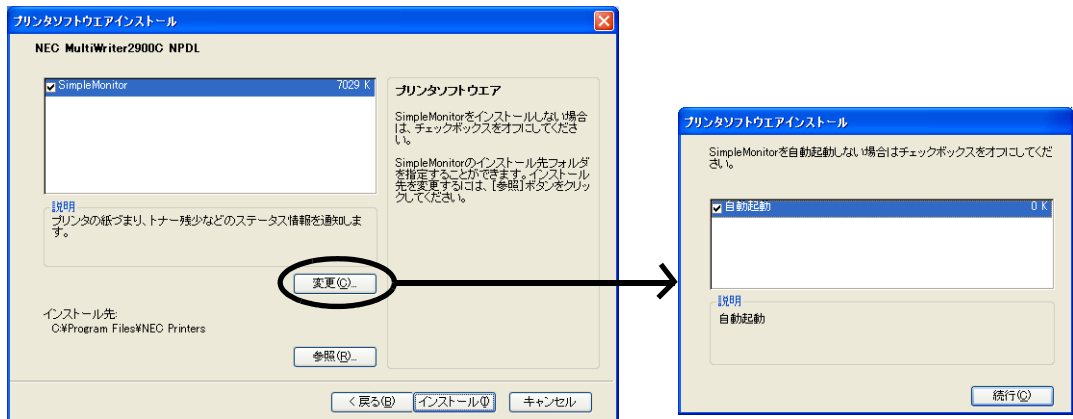
注記
・ SimpleMonitor は、Windows 95、および PC-9800 シリーズにはインストールできません。

SimpleMonitor をインストールする

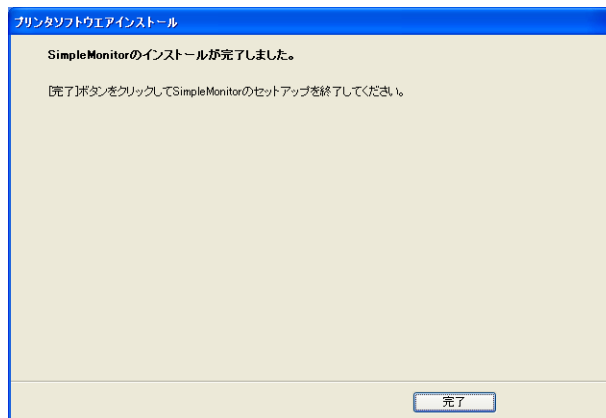
ここでは、Windows XP の例で手順を説明します。

1. ［CDFE］アイコンをダブルクリックして実行します。

2. ［SimpleMonitor のインストール］をクリックします。

セットアップの準備が行われます。しばらくお待ちください。

3. ［使用許諾契約］の記載をよく読んだら［使用許諾契約に同意する］を選択し、［次へ］をクリックします。

4. ［SimpleMonitor］のチェックボックスがオンになっていることを確認してください。また、コンピューターの起動時に SimpleMonitor を起動させたくない場合は、［変更］をクリックします。
   表示される画面で［自動起動］のチェックボックスをオフにし、［続行］をクリックします。

補足
・［参照］をクリックすると、SimpleMonitor のインストール先を変更できます。

5. ［インストール］をクリックします。
   インストールが開始されます。

6. インストールが終了したことを知らせるダイアログボックスが表示されたら、［完了］をクリックします。

7. メニュー画面で、［終了］をクリックします。

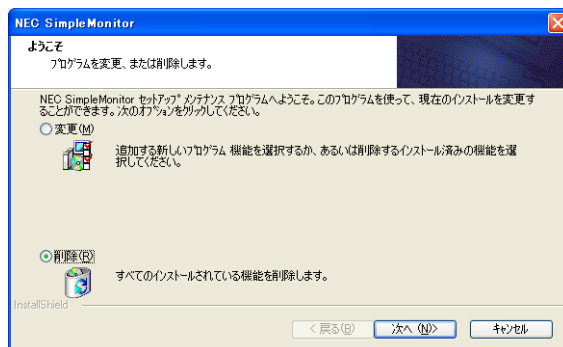
これで完了です。

SimpleMonitor を削除する

SimpleMonitor は、Windows のコントロールパネルの［プログラムの追加と削除］（Windows 2000/XP、Windows Server 2003 は［アプリケーションの追加と削除］）から削除します。

Windows 2000/XP、Windows Server 2003 の場合は、表示された画面の左側の［機能選択］バーから、［プログラムの変更と削除］をクリックします。［NEC SimpleMonitor］を選択して、［変更 / 削除］をクリックしてください。

Windows 98/Me/NT 4.0 の場合は［インストールと削除］シートで［NEC SimpleMonitor］を選択し、［追加と削除］をクリックします。

以降は、画面のメッセージに従って、削除してください。

コンピューターから印刷する

NPDL プリンタードライバーを使って、コンピューターから印刷する手順を説明します。

プリンターにオプション品を取り付けている場合は、プリンタードライバーでオプション品の設定がされていないと使用できない機能があります。設定方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

参照
- ヘルプの使い方：「プリンタードライバーのヘルプの使い方」(P. 23)

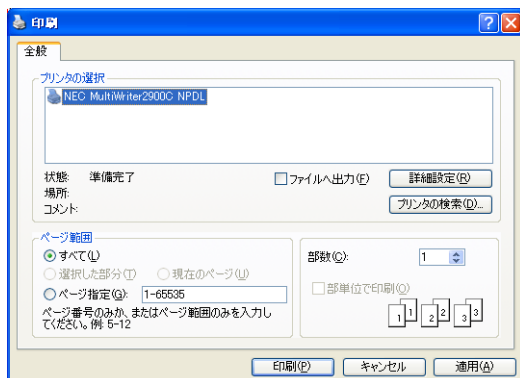
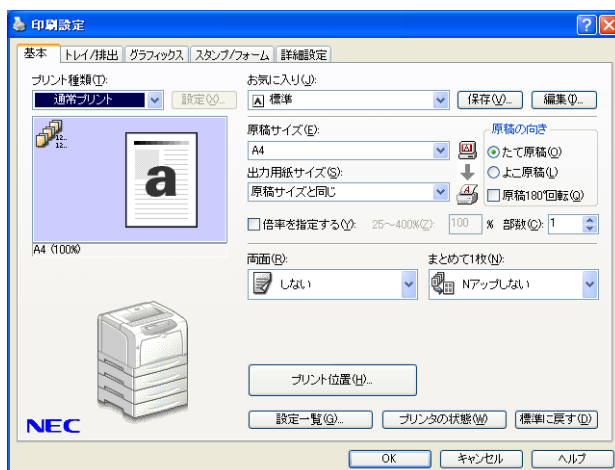
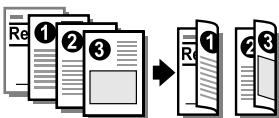
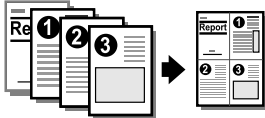
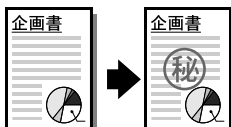
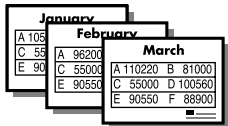
印刷の手順

ほとんどのアプリケーションソフトでは、［印刷（プリント）］コマンドを選択するだけで、プリンターに印刷できます。

ここでは、Windows XP のワードパッドを例にして、一般的な印刷手順について説明します。

補足
- ダイアログボックスの表示方法や内容は、使用しているコンピューターの OS やアプリケーションソフトによって異なります。各アプリケーションソフトの説明書を参照してください。

1. アプリケーションの［ファイル］メニューから、［印刷］をクリックします。

2. 使用するプリンターを本機に設定します。必要に応じて、［詳細設定］をクリックして、プロパティダイアログボックスを表示します。

3. 各タブを切り替えて印刷機能を設定し、［OK］をクリックします。
設定できる各機能の詳細は、「プロパティダイアログボックスで設定できる便利な印刷機能について」(P. 22)、またはプリンタードライバーのヘルプを参照してください。

参照
・ ヘルプの使い方：「プリンタードライバーのヘルプの使い方」(P. 23)

4. ［印刷］ダイアログボックスで［印刷］をクリックし、印刷を実行します。

プロパティダイアログボックスで設定できる便利な印刷機能について

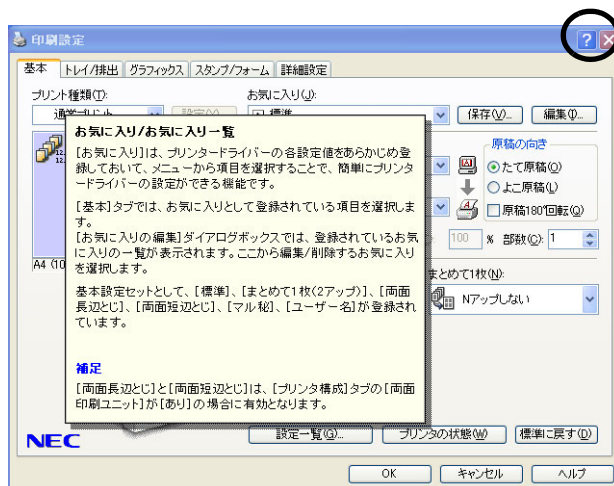
各タブで設定できる機能の一部を紹介します。各機能の詳細については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

タブ	機能		
基本	・両面印刷 用紙の両面に印刷できます。	・まとめて1枚(Nアップ) 1枚の用紙に、複数のページを割り付けて印刷します。	・お気に入り よく使う印刷設定を登録できます。
	・セキュリティープリント あらかじめプリンターにデータを送っておいて、操作パネルから印刷を指示します。	・サンプルプリント 1部だけサンプルを印刷して、結果を確認します。	
トレイ / 排出	・OHP 合紙 OHPフィルムを1枚印刷するごとに、自動的に用紙を挿入します。		・表紙付け 表紙だけ、色紙や厚紙を使って印刷できます。
グラフィックス	・画質調整 原稿全体、または文字、図 / 表 / グラフ、写真といった原稿中の要素別に、明度とコントラストを調整できます。		
スタンプ / フォーム	・スタンプ 印刷データに「社外秘」などの特定の文字を重ね合わせて印刷します。	・フォーム 使用頻度の高い印刷フォームは、フォーム機能を利用するとデータ転送の時間が短縮できます。	

プリンタードライバーのヘルプの使い方

プリンタードライバーで設定できる各項目の機能や設定方法については、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

プリンタードライバーのヘルプは、次の 2 つの方法で表示できます。

1） プロパティダイアログボックスの右上にある［?］をクリックして知りたい機能の項目をクリックします。
項目の説明が表示されます。

2） 右下にある［ヘルプ］をクリックします。
［ヘルプ］ウィンドウが表示されます。